FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panama

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: PROGRAMA DE MONITOREO DE TORTUGAS MPSA

____ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX ____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _✓_ REUNIÓN/MEETING _•_ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED ____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: HAROLD QUIEL / EDITH DÍAZ

Lugar: CONTROL ROOM (CARBÓN)

Facilitator Name and Signature: _____

Location: _____

Fecha / Date: 29/08/2018

Hora Inicio / Time Start: 07:00

Hora Fin / Time End: _____

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Abraham Concepción	F C D	ops. Carbon	9-719-500	
2	Elicio Concepción	F.C.D.	ops. Carbón	9-726-289	Elicio Concepción
3	Victor H. Morán V.	F.C.D	ops. Carbón	2-158-840	
4	Carlos A Flores L	F. C. D	OPS Carbon	2-706-1785	
5	[illegible]	F.C D	ops carbon	2-718-100	
6	HAROLD QUIEL	MPSA	Opr Ambiente	4-721-290	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panama

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Estadistica de Quejas 2018 STC

_____ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED _____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma:

Facilitator Name and Signature: Edith Noemí Díaz Córdoba

Lugar: oficina del almacen de Colon

Location: _____

Fecha / Date: 180905

Hora Inicio / Time Start: 7:00 AM

Hora Fin / Time End: 7:15 AM

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	NELSON ACOSTA	FCD	OPS Carbón	1022	
2	Carlos A. Flores L	F.C.D	op. Materiales	2776	
3	LEONEL RIOS.C	F.C.D	OP. MATERIALES	19547	Leonel Rios.C
4	Manuel Mora	F.C.D	op. Materiales	2-718-100	
5	Martin Mora	F.C.D	OPS Carbón	8-730-1811	
6	Edith Noemi				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

FIRST QUANTUM Cobre Panama

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Programa de monitoreo de Tortugas

___ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX X CAPACITACIÓN ESPECIFICA /SPECIFIC TRAINING ___ REUNIÓN/MEETING ___ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED ___ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Emili Bethancourth / Edith Dias

Facilitator Name and Signature: _____

Lugar: Location: Warehouse 43

Fecha / Date: 180906

Hora Inicio / Time Start: 7:30 AM Hora Fin / Time End: 7:45 AM

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Titulo Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Fidel Garcia	Almacen B43	Almacenista	1-700-2172	
2	Javier Machuca	Almacenista B43	Supervisor	4-732-145	
3	Minoxa Villareal	Oficial de Almacen	Almacen B-43	3-721-476	
4	Rodrigo Espinoza	Oficial de Almacen	almacen B-43	4-752-1424	
5	Dorindo Mora	Almacenista-B43	almacen	3-741-68	Dorindo Mora.
6	Danilo. Figueroa	Almacenista. B43	Almacen	3-726-133	Danilo. Figueroa
7	Mileidys Sanchez	Almacenista. B-43	Almacen	2.719-1744	Mileidys Sancha
8	Frank Ortega	Almacen. B43	Almacenista	3-744-1224	Frank Ortega
9	DAVID LORENZO	ALMACEN B43	ALMACENISTA	2-740-2056	David Lorenzo
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT:

____ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX X CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING ____ REUNIÓN/MEETING ____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED ____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma:

Facilitator Name and Signature: Emili Beltrancourth / Edith Diaz

Lugar:

Location: Warehouse 43

Fecha / Date: 180907

Hora Inicio / Time Start:

Hora Fin / Time End:

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Javier Mosquera	Comercial	Supervisor	4-732-145	
2	Rodrigo Espinoza	Comercial	Store Officer	4-752-1454	
3	Dorindo Mora	Almacen B43	Almacenista	3-741-68	Dorindo Mora
4	Heleiader Sanchez	Almacen B43	Almacenista	2-719-1744	Heleiader Sanchez
5	Danilo Figueroa	Almacen B43	Almacenista	3-726-133	D. F.
6	Oscar Mora	Almacen B-43	almacenista	3-746-1178	
7	David Lorenzo	Almacen B-43	Almacenista	2-740-2056	David Lorenzo
8	Frank Ortega	Almacen B-43	Almacenista	3-744-1224	
9	Minosca Villareal	Comercial B-43	Store Officer	3-721-476	
10	Fidel Garcia	Almacen B.43	almacenista	1-702172	
11	Guillermo Franco	Almacen B43	Analista AP	8-790-78	
12	Basilio Arca	B 43	Almacenista	3-740-2135	
13	Jose Migor	B-43	Inventarios	8-753-2246	
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 5/10/18	Compañía: BCG
Lugar/Ubicación: Botijo Acopio	Proyecto: Cobre Panamá (Minera PanamáSA)
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración:
a) Informativa (X) b) Coordinación ( )	Tema(s) tratado(s): Rescate de Fauna Compromisos del EIA (No pescar, no cazar, no alimentar animales silvestres, ni domésticos No extraer flora ni fauna)
c) Capacitación ( ) — Entrenador (Nombre): Yadira Valdés Firma: Yadira Valdés	
d) Otro: _____ ( )	

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Moises Castillo	CABO		
2.	Hernan Gonzalez	CABO		
3.	Catalino Garcia	CABO		
4.	Eustacio Sanchez	CABO		
5.	CÉSAR ARROCHA	CABO		
6.	Victorino Quintero	CABO		
7.	Juan J Morah	CABO		
8.	Antivo Fuentes	CABO		
9.	jose luis arrocha	CABO		
10.	Lorenzo de Martinez	CABO		
11.	Norberto Yanguez	CABO		
12.	Efrain Herrera	CABO		
13.	Israel Castro	CABO		
14.	Hector Cruz	CABO		
15.	Alexis Garcia	CABO		
16.	Aparicio Castillo	CABO		
17.	Luis Dumas	CABO		
18.	Sixto Gaitan	CABO		
19.	Javier Rodriguez	CABO		
20.	Jose Tejeira	CABO		
Verificado/Aprobado por (Nombre):			Firma:	

1/2

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 5/10/18	**Compañía:** BCG
Lugar/Ubicación: Botija Acopio	**Proyecto:** Cobre Panamá/Minera Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa (X) b) Coordinación ( )	**Tema(s) tratado(s):** Rescate de Fauna. Compromisos del EIA (No tala, no cazar, no extraer flora ni fauna, no alimentar animales silvestres ni domésticos)
c) Capacitación ( ) — Entrenador *(Nombre)*: Yadira Valdés Firma: Yadira Valdés	
d) Otro: _____ ( )	

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Julio Cuerra	CABO		
2.	Agustín Arrocha	CABO		
3.	Dionedis arrocha	CABO		
4.	Oliver Domingo	CABO		
5.	Ismael Arrocha	CABO		
6.	Felix Ruiz	CABO		
7.	Juan De Dios Zamorano D	CABO		
8.	Celestino Olivares J.	CABO		
9.	Kelvin Garcia	CABO		
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
Verificado/Aprobado por *(Nombre)*:			**Firma:**	

2/2

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 7/10/18	Compañía: B
Lugar/Ubicación: TMF, Cofferdam Norte, Polígono M, sección 1	Proyecto: MPSA
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	Duración:
a) Informativa (✓) b) Coordinación ( ) c) Capacitación ( ) Entrenador *(Nombre)*: Asly Gonzalez, Firma: Lisbeth García d) Otro:_____( )	Tema(s) tratado(s): - Rescate de Fauna - Compromisos del EIA de Biodiversidad

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Abrego	Cabo	Talador	
2.	Malvin Arrocha	CABO	ayudanta Tala	
3.	John. K. Rivera C.	ISOS	Paramédico	
4.	Enrrique Abrego	Cabo	ayudante	no Firma
5.	Pablo Gonzalez	CaBo	Ayudante tala	
6.	Abigail Gonzala	CABO	TALADO	
7.	Leyniels Vargas - D.	CaBo	taladOr	
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
Verificado/Aprobado por *(Nombre)*:			Firma:	

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 31/octubre/2018	**Compañía:** BCG
Lugar/Ubicación: Coffer dam norte Poligono 4 TMF	**Proyecto:** Rescate de Fauna
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa (X) b) Coordinación ( )	**Tema(s) tratado(s):** Rescate de Fauna Compromisos del EIA (No cazar, no extraer flora ni fauna, no alimentar animales silvestres ni domésticos no talar)
c) Capacitación ( ) — Entrenador *(Nombre)*: Daniel González — Firma:	
d) Otro: _____ ( )	

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Aristides Bustamante	CaBo		
2.	Eduardo Rodriguez	"		
3.	Eric Nuñez	"		
4.	Kelvin Castillo			
5.	Jose S moreno			
6.	Luis Quiroz			
7.	Isaias Arauz O.			
8.	Nelvin Ortega			
9.	Castillo Nasián			
10.	Alejandro Ortega			
11.	Sanchez miguel			
12.	Patricio Hernández			
13.	Fidencio Quiroz 6			
14.	Angel Fuentes ch.			
15.	Edgardo Chan			
16.	Alex Fuente			
17.	Democio Diaz			
18.	Danilo Rodriguez			
19.	Eustorgio Chanis			
20.	Matias Vargas			
Verificado/Aprobado por *(Nombre)*:			**Firma:**	

1/2

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 7/10/2018	Compañía: BCG
Lugar/Ubicación: Rotterdam tmr Poligono M	Proyecto: Rescate de Fauna
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	Duración:
a) Informativa (X) b) Coordinación ( )	Tema(s) tratado(s): Rescate de Fauna
c) Capacitación ( ) — Entrenador *(Nombre)*: Firma:	
d) Otro:_____( )	

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Jose Acosta			
2.	Enrique Ruiz			
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
Verificado/Aprobado por *(Nombre)*:			Firma:	

2/2

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 23/10/18	Compañía: Anthropos Studio.
Lugar/Ubicación: Campamento Cobre	Proyecto:
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	Duración: 60 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( )	Tema(s) tratado(s): - Seguridad ante la presencia de Serpientes venenosas en campo (Área de trabajo). - Compromisos del EIA
c) Capacitación (x) — Entrenador *(Nombre)*: Tamara Morán Firma:	
d) Otro:_____( )	

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Mora Obando, Gilbert	Anthropo Studio	Arqueólogo	
2.	Rodrigo Domínguez	Anthropo	Ayudante	
3.	Héctor Noriega	Anthropo	conductor	
4.	Jessica Maya Méndez	Anthropo	Arqueologa	
5.	Chinchilla Chaves Carolina Mª	Anthropo Studio	Arqueóloga	
6.	Quintero Armando	Anthropos Studio	Conductor	
7.	Eulalio Perez	Anthropo	Asistente	
8.	David Paraz	ANTHROPO	Asistente	
9.	Oscar De leon	Antropo	Asistente	
10.	Luis Anibal Castillo	ANTHROPO	Conductor	
11.	Laura Rodriguez Walton	Anthropo	Arqueólogo	
12.	[illegible]	[illegible]		
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
Verificado/Aprobado por *(Nombre)*:			Firma:	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Compromisos Ambientales EsIA. Cobre Panamá.

_____ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED ✓ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: HAROLD QUIEL

Facilitator Name and Signature: [signature]

Lugar: Recorridas por el Proyecto

Location: P. Rincón – Planta Energía

Fecha / Date: 28-10-2018

Hora Inicio / Time Start: 4:00 Pm

Hora Fin / Time End: 5:00 Pm

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Marleni M. V.		HK	4-746-1420	Marleni M.
2	Daris Castrejón		HK	2-132-264	Daris Castrejón
3	Melani Lorenzo		HK	8-934-96	melani lorenzo
4	Dayelis Hernández		HK	2-744-1719	Dayelis Hernández
5	Dalys González		HK	9-208-505	Dalys González
6	Mirleidis Mendoza		HK	2-703-2215	Mirleidis Mendoza
7	María E Herrera D.		HK	4-729-395	María E Herrera
8	Mariel Jaen		HK	2-723-1314	Mariel Jaen
9	Ana Rojas		HK	2-742-792	Ana Rojas
10	Leonel Atencio		HK	6-716-538	[signature]
11	Inocencio Marín		Lavandera	6-716-1228	[signature]
12	Angélica Delgado F		HK	2-731-1179	Angélica Delgado
13	Griselda Cruz		HK	2-712-1429	[signature]
14	Lucy Arango		Com. Int.	8-836-2007	Lucy
15	Vielka Guerra		Asist. Supervisión	4-231-881	Vielka Guerra
16					
17					
18					

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Política Ambiental

✓ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED _____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Lathia Bawias

Facilitator Name and Signature: Lathia Bawias

Lugar: Almacen de Carbon

Location: Almacen de Carbon

Fecha / Date: 28-10-2018

Hora Inicio / Time Start: 7:00 a.m

Hora Fin / Time End: 7:10 a.m

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Manuel Mora	F.C.D	ops de carbon	2-718-100	
2	Fernando Ortega	F.C.D	o D de Carbon	3.708.675	
3	Abraham Concepcion	F.C.D	ops. Carbon	9-719-500	
4	Carlos A Flores L	F.C.D	ops Carbon	2-706-1735	
5	Victor M. Moran V.	F.C.D	ops. Carbon	2-158-840	
6	Eric A. Isbell G.	FCD	O. Filtracion	2-725-551	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Política Ambiental

✓ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED _____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Cathia Bavias
Facilitator Name and Signature:

Lugar: Puerto.
Location:

Fecha / Date: 29-10-2018

Hora Inicio / Time Start: 7:00am

Hora Fin / Time End: 7:10am.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Jose Saavedra	FCD	Operador PTO.	4-234-626	
2	Ricardo Diaz	FCD	OP. Puerto	8-901-2375	R. Diaz
3	Warren Shinnamon	FCD	OP. GRUA	4-278-341	
4	Agustin Guerra M.	FCD	OPP Puerto	3-724-1264	AGM
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Política Ambiental

✓ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED _____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma:

Facilitator Name and Signature: Cathia Bowles

Lugar: Mantenimiento

Location: Operaciones

Fecha / Date: 31-10-2018

Hora Inicio / Time Start: 7:00 am

Hora Fin / Time End: 7:45 am

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Eric A. Abrell M	Filtración	O. Campo	2-725-551	
2	Elgnar Sánchez	Filtración	O. Campo	1-721-371	
3	Anastacio Morris	instrumentación	Mantenimiento	3-708-1824	
4	Carlos Campo	Instrumentos	Tecnol.	8-787-1011	
5	Ivan Quintero	O.E.P	Planta	4-257-208	
6	Keyla Guerra	confiabilidad	Tec. fabricación	3-728-456	
7	Cruz Vargas	Filtración	O. Campo	1-726-1297	
8	Haramid Gomez	Mant. Electrico O&M	Supervisor	8-743-1078	
9	Vladimir Tejada	confiabilidad	Ingeniero	21885550	
10	Julio R Mendoza	MANT. electrico	Téc. electrico	2-727-1032	
11	Pablo Rojas	Instrumentac.	Sup. Inst.	SC 7697885	
12	Nathaniel Jean Francois	CuCON Mech	Supervisor	8-825-8	
13	Joel Meléndez	Instrumentación	Tec. Instrumentista	6-713-2279	
14	Jose Gutierrez	MEC. OPE	MECANICO OPE.	7-706-492	
15	Joel Zamora	Mec OPE	Mec	8-707-2014	
16	Rodrigo Castillo	Mec OPE	Mec	9-910-1788	
17	Julius Benjamin	ELECT. OPE	Tec. Elect.	3-712-206	
18	NEFTALÍ GONZALEZ	PLANTA de Poder	OP. Equipo	4-751-268	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

LISTA ASISTENCIA / ATTENDANCE LIST – TEMA / SUBJECT: Política Ambiental

✓ CHARLA 5 MINUTOS / TOOL BOX _____ CAPACITACIÓN ESPECÍFICA /SPECIFIC TRAINING _____ REUNIÓN/MEETING _____ LECCIONES APRENDIDAS/LESSONS LEARNED _____ OTRO /OTHER

Facilitador Nombre y Firma: Cathia Bavvias

Facilitator Name and Signature:

Lugar: Mantenimiento

Location: Operaciones

Fecha / Date: 31-10-2018

Hora Inicio / Time Start: 7:00 am

Hora Fin / Time End: 7:15 am

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	Empresa o Área o Departamento / Company or Area or Department	Título Posición / Job Title	Cédula / ID or Passport	Firma / Signature
1	Alcibiades Perez	F.C.D	Tec. Instrumentista	2-731-22	
2	Mario Leyes C	MPSA	Ing DCS	16540933	
3	Ramón Pérez	FCD	Tecn. Inst	6-715-826	
4	~~Julian Torres~~	FCD	Tec. Mec	8-718-1226	
5	Uziel García	FCD	Tec Mec	PE10-2130	
6	JOSE FLORES	FCD	Tec. Ford C	8-797-623	
7	Alexis Longa	FCD	Instrumentista	2-712-1406	
8	Luis Gonzalez	FCD	Químico	4-742-1043	
9	Thania Gonzalez	FCD	T. Tec	2-715-1709	
10	José Mendoza	FCD	Químico	19552	
11	RAXON QUIROZ	FCD	Operador DCS	3-709-380	R. Quiroz
12	Carlos Arosemena	FCD	OP	8-732-275	
13	Stephanie Bernard	FCD	Operador	8-863-706	
14	Raul Torres	FCD	OP	2-723-2167	
15	Zuleiky Zarzaville	FCD	OP	7-708-812	
16	Adriano Vásquez	FCD	Field T.	8-886-919	Adriano Vásquez
17					
18					